GER_111999

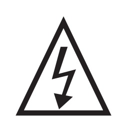
Bedienungsanleitung

Digitaler Satellitenreceiver

Lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung sorgfältig und bewahren Sie sie zur späteren Verwendung auf.

Wichtige Sicherheitsanweisungen

Sicherheitswarnungen

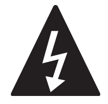


ACHTUNG

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES, NICHT ÖFFNEN !!!



ACHTUNG : Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, öffnen und entfernen Sie nie die Abdeckung des Gerätes. Wenden Sie sich bei Reparaturen und Wartungsarbeiten an qualifiziertes Service-Personal.



Dieses Symbol zeigt an, dass dieses Gerät mit einer Stromspannung betrieben wird, die die Ursache für einen Stromschlag sein kann.



Dieses Symbol zeigt an, dass in der Gebrauchsanweisung des Geräts wichtige Betriebs- und Wartungsanweisungen nachzulesen sind.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch bevor Sie das Produkt benutzen. Die im folgenden beschriebenen Vorsichtsmaßregeln beinhalten wichtige Sicherheitsinformationen und sind folgendermaßen unterteilt: Gefahr, Warnung und Achtung.
Der Hersteller übernimmt keine Verantwortungen für Unfälle oder Schäden, die aufgrund eines unachtsamen Gebrauchs seitens des Benutzers entstehen.



Handhabt der Benutzer das Gerät falsch, besteht Lebensgefahr bzw. die Gefahr einer ernsthaften Verletzung.

- Schließen Sie das Netzkabel nur an Wechselstrom-Steckdosen an, wie in der Bedienungsanleitung oder Gerätespezifikation angegeben. Bei einem Anschluss des Netzkabels an eine nicht angegebene Wechselstrom-Steckdose, besteht Brand oder Elektroschock Gefahr.
- Das Gerät darf weder Wasser oder irgendwelchen anderen Flüssigkeiten noch irgendwelchen Tropfen oder Spritzern ausgesetzt werden. Dies kann Brand oder Elektroschock zur Folge haben.
- Keine schweren Gegenstände, einschließlich des Gerätes selbst, auf das Netzkabel stellen. Ist das Netzkabel beschädigt, kann dies Brand oder Elektroschock zur Folge haben.
- Keine Metallgegenstände oben auf das Gerät stellen. Fallen Metallgegenstände in das Gerät, kann dies zu Brand oder Elektroschock führen.
- Das Gerät nicht selbst reparieren, demontieren oder verändern. Dies kann zu Brand oder Elektroschock führen. Wenden Sie sich zur Prüfung oder Wartung des Gerätes an einen autorisierten Kundendienst.
- Die Ventilationsöffnungen nicht blockieren oder abdecken. Brandgefahr!
- Die Stromversorgung während Gewitter schnellstmöglich ausschalten und das Netzkabel ausstecken. Nichtbeachtung kann Brand oder Elektroschock zur Folge haben.
- Den Antennen-Netzstecker möglichst schnell während Gewitter ausstecken. Nichtbeachtung kann Brand oder Elektroschock zur Folge haben.
- Das Gerät nicht fallen lassen (beispielsweise durch Aufstellung an einem Ort, an dem es herunterfallen kann) oder Stößen aussetzen. Das Gerät kann beschädigt werden. Ist das Gerät beschädigt, schalten Sie die Stromversorgung aus und ziehen den Netzstecker, andernfalls kann daraus Brand oder Elektroschock resultieren.
- Niemals das Netzkabel mit nassen Händen berühren. Dies kann Elektroschock zur Folge haben.



Warnung

Bei falscher Handhabung des Gerätes kann der Benutzer ernsthafte oder geringfügige Verletzungen erleiden. Schäden oder Eigentumsverlust des Benutzers können ebenfalls resultieren.

- Das Gerät darf weder Wasser noch Flüssigkeiten ausgesetzt werden. Wird das Gerät Tropfen oder Spritzern ausgesetzt, kann dies eine irreparable Störung verursachen.
- Das Gerät nicht reparieren, demontieren oder selbst verändern. Es kann ernsthaft beschädigt werden, möglicherweise über eine Reparatur hinaus.
- Die Stromversorgung während Gewitter schnellstmöglich ausschalten und das Netzkabel ausstecken. Das Gerät kann durch Gewitter beschädigt werden.
- Den Antennen-Netzstecker schnellstmöglich während Gewitter ausstecken oder das Gerät kann beschädigt werden.
- Auf der HDD gespeicherte Daten können aufgrund einer Erschütterung, eines Blitzes oder Stromausfalls verloren gehen. Der Benutzer muss seine oder ihre Daten sichern. Die Firma übernimmt keine Verantwortung bei Nichtbefolgen.



Hinweis

Bei falscher Handhabung des Gerätes kann dies zu Beschädigungen führen.

- Wird das Gerät verunreinigt, dann reinigen Sie es leicht mit einem weichen Lappen oder Handtuch. Keine chemischen Lösungsmittel wie Benzol, Verdünner, Aceton oder anderweitige Lösungsmittel verwenden. Die Oberfläche des Gerätes kann sich verfärben und der Lack kann abblättern.
- Stellen oder bewahren Sie das Gerät nicht unter folgenden Situationen auf. Das kann Störungen verursachen.
  - wo es zu heiß oder zu kalt ist.
  - wo hohe Feuchtigkeit herrscht.
  - wo übermäßige Temperaturen vorherrschen, beispielsweise vor Klimaanlagen oder Heizöffnungen.
  - wo Staub oder Ruß ist.
  - in begrenzten Bereichen wo Wärme nicht entweichen kann.
  - wo es direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie das Netzkabel, wenn es längere Zeit nicht verwendet wird.
- Keine schweren Gegenstände oben auf das Gerät stellen. Dies kann Fehlfunktionen oder Schäden verursachen.
- Wenn das Gerät so ernsthaft beschädigt ist, dass es nicht repariert werden kann oder es überhaupt nicht mehr funktioniert, entsorgen Sie es ordnungsgemäß gemäß den örtlichen Gesetzen oder Vorschriften in Ihrem Gebiet.
- Das Gerät darf nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen. Es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter, wie beispielsweise Vasen, darauf abgestellt werden.
- Um das Gerät vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Der Netzstecker des Netzkabels sollte immer zur Verwendung bereit gehalten werden.

Entsorgung

Batterien und Verpackungsmaterialien gehören nicht in den Hausmüll. Die Batterien müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden. Getrenntes entsorgen von Verpackungsmaterialien schont die Umwelt.



Umweltschutz Information

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.
Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Inhaltsangabe

1. Einführung

2. Einrichtung

3. Einfache Installation

4. Basisfunktionen

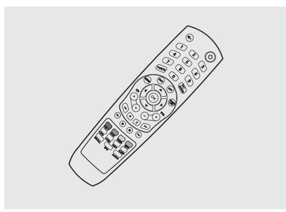
5. Menüanleitung

6. Zusätzliche Informationen

1. Einführung

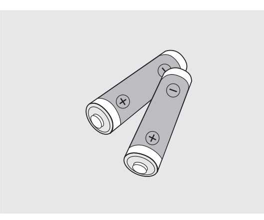
1.1 Inhalt der Verpackung

Vergewissern Sie sich, dass das folgende Zubehör mit Ihrem Receiver geliefert wurde.

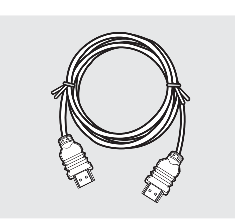




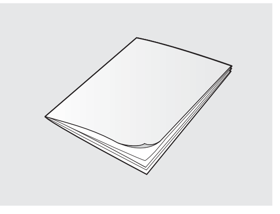
Fernbedienung



AAA-Batterien (2 Stk.)

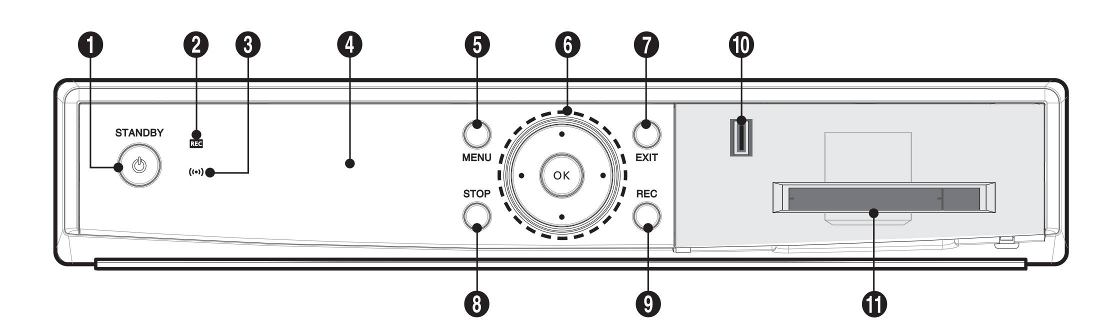


HDMI kabel



Bedienungsanleitung

1.2 Vorderes Bedienfeld



1	**STANDBY (Power)**	Bedienen Sie diese Taste, um den Receiver an-oder auszuschalten.
2	**REC**	Die LED zeigt eine laufende Aufnahem an.
3	**Signal LED Fernbedienung**	Zeigt an wenn der Receiver einen Befehl von Ihrer Fernbedienung erhält.
4	**Display**	Zeigt den aktuellen Status, wie Kanal, Zeit und Benachrichtigung an.
5	**MENU**	Betätigen Sie diese Taste, damit das Hauptmenü auf dem Bildschirm angezeigt wird oder um zu dem vorherigen Menü zurückzukehren.
6	**∧∨/ Kanal (Programm)** **<>/ Lautstärke** **OK**	Bedienen Sie diese Taste, um den Kanal zu wechseln oder einen Menüpunkt auszuwählen. Bedienen Sie diese Taste, um die Lautstärke einzustellen oder einen Menüpunkt auszuwählen. Bedienen Sie diese Taste, um ein Menü zu wählen oder um die ausgewählte Funktion zu bestätigen.
7	**EXIT (AUSGANG)**	Bedienen Sie diese Taste zum Beenden und Zurückkehren zum vorherigen Menü und Bildschirm.
8	**STOP**	Stoppt die Wiedergabe oder eine Aufnahme.
9	**REC**	Startet die Direktaufnahme des angezeigten Programms.
10	**USB**	Zum Verbinden des USB-Speichers mit einem USB-Kabel.
11	**Steckplatz für CI-Modul**	Dient zur Aufnahme eines CAM-Moduls mit Smartkarte.

 *Die Vorderseite des Produktes kann ohne vorherige Ankündigung verändert werden.*

1.3 CAM (Conditional Access Module)

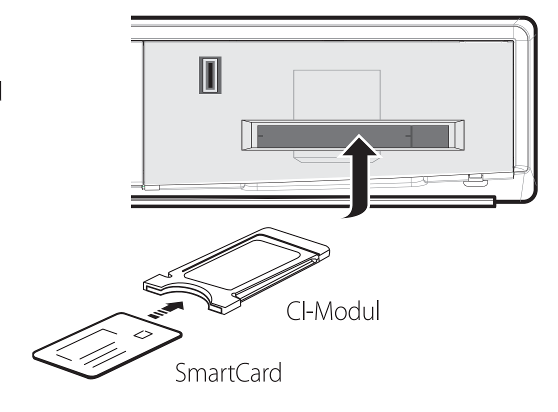
Warnung
Schließen Sie nicht das Hauptstromkabel an, bevor Sie alle Verbindungen hergestellt haben!

Obwohl einige TV- und Radiosender frei empfangbar sind, ist der Receiver auch zum Empfang von verschlüsselten Programm Angeboten geeignet. Dafür benötigen Sie ein sogenanntes CAM (Conditionl Access Modul).
Wenn Sie verschlüsselte Kanäle sehen möchten, müssen Sie CAMs und SmartCards erwerben. Kontaktieren Sie hierzu die Verkaufsabteilung eines Serviceproviders.
Für die Kanäle verschiedenster Anbieter sind verschiedene CAMs und SmartCards erforderlich.
Receiver, die nur über CAMs und SmartCards eines einzigen Serviceproviders verfügen, können verschiedene Kanäle des Providers empfangen.
Bitte beachten sie die Bedienungsanleitungen der Serviceprovider für weitere Einzelheiten, denn mit dem CAM und den SmartCards stehen gesonderte Menüs zur Verfügung, die unabhängig von den Menüs des Receivers sind.
Der Empfang freier Kanäle steht unabhängig von CAMs und SmartCards zur Verfügung.
Der Serviceprovider kann wenn nötig neue Informationen auf die SmartCards laden. Deshalb sollte bei der Verwendung von CAMs und SmartCards darauf geachtet werden, dass diese richtig eingesteckt sind.

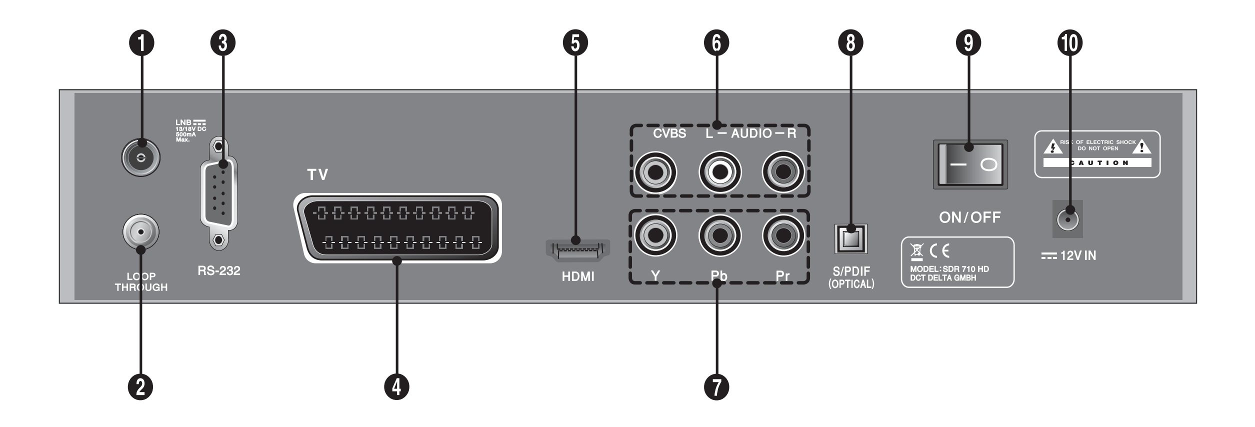
Ein CI-Modul einsetzen (mit SmartCard)

Ihr Receiver ist mit einem Commen-Interface-Steckplatz ausgestattet.

1. Öffnen Sie die rechte Abdeckung auf dem vorderen Bedienfeld des Receivers.
2. Setzen Sie die SmartCard in das CI-Modul und das CI-Modul in den Steckplatz ein.



1.4 Geräterückseite

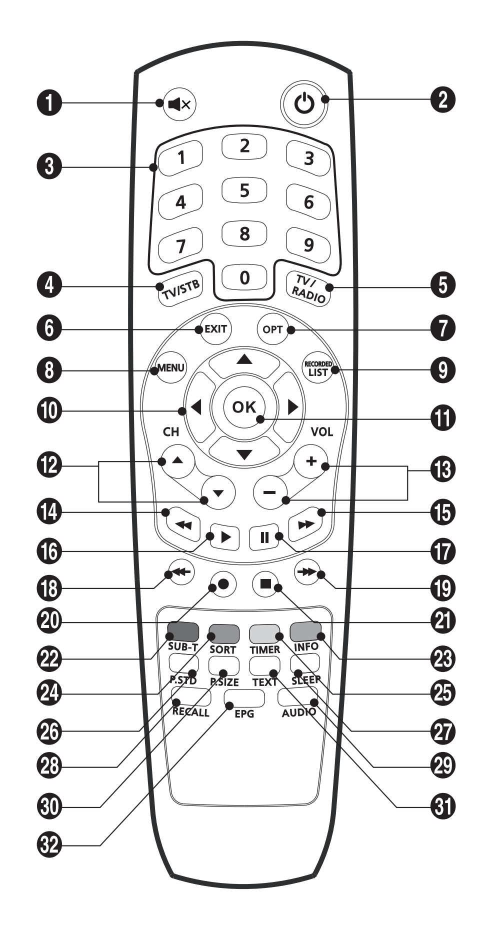


1	**LNB**	Anschlussbuchse zur Verbindung mit der Satellitenantenne.
2	**LOOP THROUGH**	Zum Durchschleifen des Signals zur Verbindung an eine andere STB (Set-Top-Box) über ein Koaxialkabel.
3	**RS232**	Zum Verbinden mit einem Computer für ein Software-Upgrade.
4	**TV (SCART)**	Zum Verbinden mit einem TV über ein SCART-Kabel.
5	**HDMI/DVI**	Verwenden Sie das HDMI-Kabel, um diesen Anschluss mit dem HDMI-Anschluss Ihres Fernsehgerätes zu verbinden. Somit erhalten Sie ein qualitativ hochwertiges Bild.
6	**VIDEO/AUDIO**	Zum Verbinden mit einem Fernsehgerät oder anderen Geräten mit einem Video-/Audiokabel.
7	**Y/Pb/Pr (Component)**	Zum Verbinden des Fernsehgerätes mit einem externen Gerät mit Komponenteneingang, so wie DVD.
8	**S/PDIF (OPTISCH)**	Zum Verbinden eines digitalen Verstärkers.
9	**ON/OFF (Ein-/Ausschalter)**	Um den Receiver ein-/auszuschalten.
10	**Stromversorgung**	D/C 12V

 *Die Rückseite des Produktes kann ohne vorherige Ankündigung verändert werden.*

1.5 Fernbedienung

Alle Funktionen können mit der Fernbedienung gesteuert werden.
Einige der Funktionen können auch mithilfe der Tasten auf dem vorderen Bedienfeld des Receivers eingestellt werden.
Legen Sie vor der Verwendung der Fernbedienung die Batterien ein.



Nr.	Taste	Funktion
1	**MUTE**	Zum Ausstellen des Tons.
2	**STAND BY**	Betätigen Sie diese Taste, um zwischen dem Betriebsmodus und dem Stand-by-Modus zu wechseln.
3	**Zifferntasten**	Um einen Kanal direkt einzugeben sowie einen Kanal oder den PIN-Code zu ändern.
4	**TV/STB**	Diese Funktion wird nicht unterstützt.
5	**TV/RADIO**	Um zwischen TV und Radio zu wechseln.
6	**EXIT**	Um aus einem Menü in den Modus der normalen Ansicht zurückzukehren.
7	**OPT**	Um Optionskanäle zu öffnen.
8	**MENU**	Um das Hauptmenü auf dem Bildschirm anzeigen zu lassen.
9	**RECORDED LIST**	Um den Bildschirm mit den aufgenommenen Dateien zu öffnen.
10	**Steuerungstasten**	Um im Menü den Cursor nach oben, unten, links oder rechts zu bewegen.
11	**OK**	Um ein Menü zu wählen oder um die ausgewählte Funktion zu bestätigen.
12	**CH ▲/▼**	Um einen Kanal nach oben/unten zu wechseln.
13	**VOL +/–**	Um die Lautstärke zu erhöhen/senken.
14	**Zurückspulen**	Schnelle Wiedergabe Rückwärts.
15	**Vorspulen**	Schnelle Wiedergabe Vorwärts.
16	**Wiedergabe**	Um Dateien wiederzugeben.
17	**Pause**	Um Dateien auf Pause zu stellen.
18	**REW**	Zum Zurückspulen.
19	**FF**	Schneller Vorlauf.
20	**Record**	Der aktuelle Kanal wird auf der Festplatte gespeichert.
21	**Stop**	Um die Wiedergabe zu stoppen.
22	**SUB-T(ROT)**	Untertiteleinblendung ein- ausschalten.
23	**INFO(BLAU)**	Infobalken ein- und ausblenden.
24	**SORT(GRÜN)**	Unterschiedlich sortierte Kanal-Listen aufrufen.
25	**TIMER(GELB)**	Ruft das Timer-Menü auf.
26	**P.STD**	Betätigen Sie diese Taste, um den Bildstandard zu ändern. (Option)
27	**SLEEP**	Um ein Zeitintervall für das automatische Ausschalten einzustellen.
28	**RECALL**	Wechselt zwischen den beiden zuletzt gesehen Sender.
29	**AUDIO**	Zum Einstellen des Audiomodus. (Mono, Links, Rechts, Stereo)
30	**P.SIZE**	Zur Auswahl der Bildgröße.
31	**TEXT**	Videotext aufrufen.
32	**EPG**	Elektronischen Programmführer ein- und ausblenden.

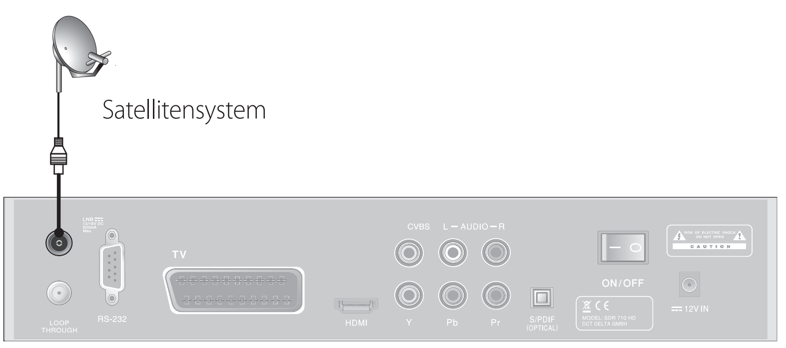
 *Das Design der Fernbedienung kann ohne vorherige Ankündigung verändert werden.*

2. Einrichtung

Der Receiver kann auf verschiedene Arten mit Ihrem Fernsehgerät, VCR und Ihrer Stereoanlage verbunden werden. Kontaktieren Sie ihren Verkäufer, damit er Ihnen bei der Einrichtung eines Systems behilflich ist, das Ihren Bedürfnissen am besten entspricht.

2.1 Anschließen der Antenne

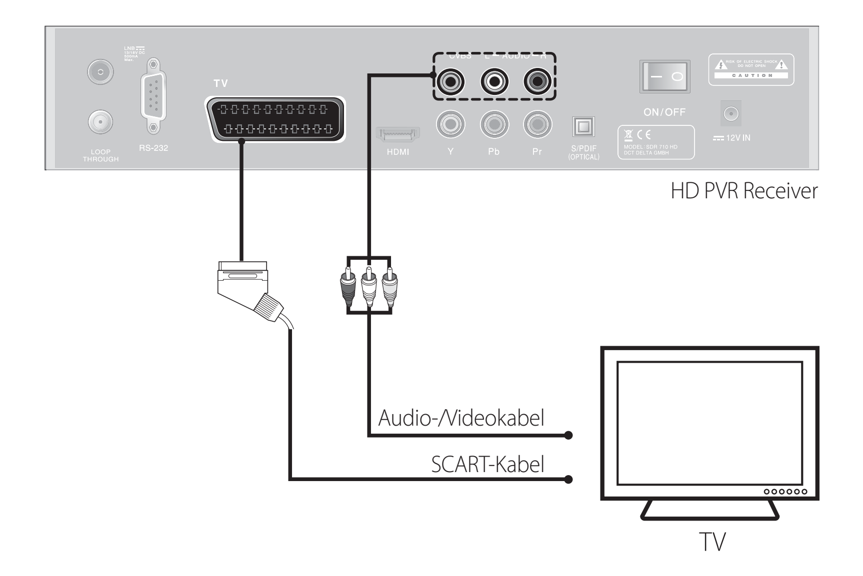
Schließen Sie das Antennenkabel (RF-Kabel) vom Satellitensystem an den ANT IN-Anschluss des Receivers an.



2.2 Ihre Geräte anschließen

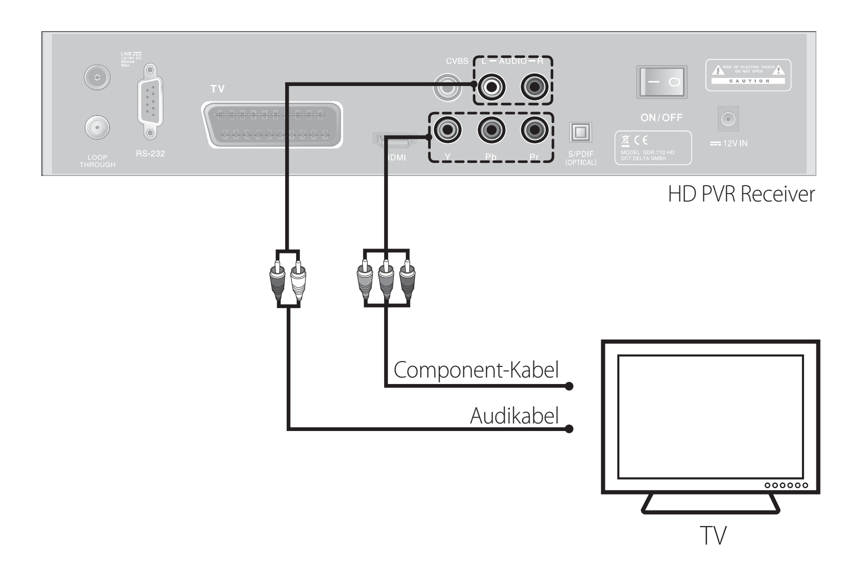
2.2.1 Anschließen an ein TV-Gerät (SCART-/AV-Anschluss)

Verbinden Sie den Receiver über den SCART- oder den AV-Anschluss mit dem Fernsehgerät, wenn dieses entsprechend ausgestattet ist.



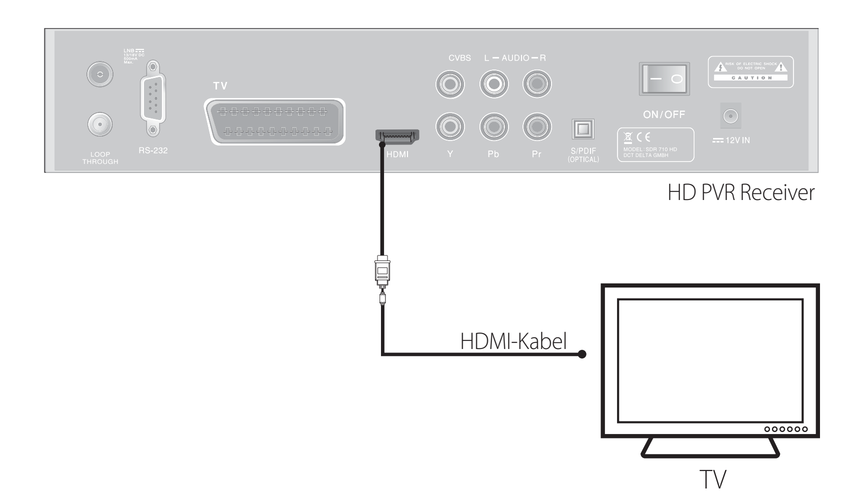
2.2.2 Anschluss an ein Fernsehgerät (Component-Anschluss)

Verbinden Sie den Receiver über den Component-Anschluss mit dem Fernsehgerät, wenn dieses entsprechend ausgestattet ist.



2.2.3 Anschluss an ein Fernsehgerät (HDMI-Anschluss)

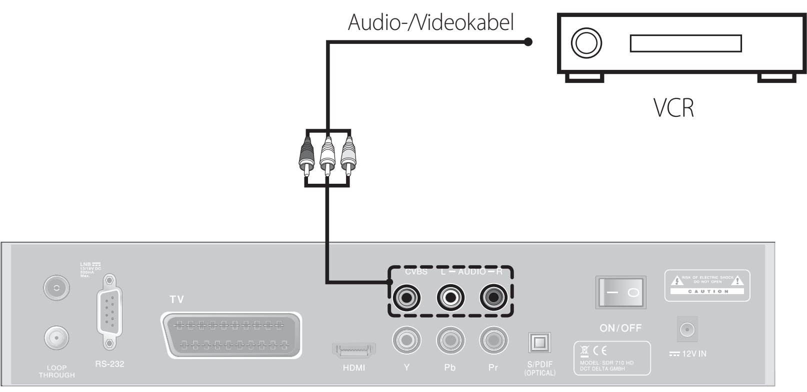
Verbinden Sie den Receiver über den HDMI-Anschluss mit dem Fernsehgerät, wenn dieses entsprechend ausgestattet ist.



 *HDMI (high-definition multimedia interface) ist die Schnittstelle der nächsten Generation, die eine Übertragung von digitalen Audio- und Videosignalen über ein einziges Kabel und ohne Komprimierung ermöglicht. Es handelt sich vor allem um eine multimediale Schnittstelle, denn es werden verschiedene digitale Audiokanäle unterstützt (5.1-Kanäle). Wenn Sie eine Verbindung über HDMI herstellen, benötigen Sie keine Audiokabel. Sie benötigen Audiokabel nur, wenn Sie eine Verbindung über HDMI/DVI herstellen.*

2.2.4 Anschließen an ein VCR

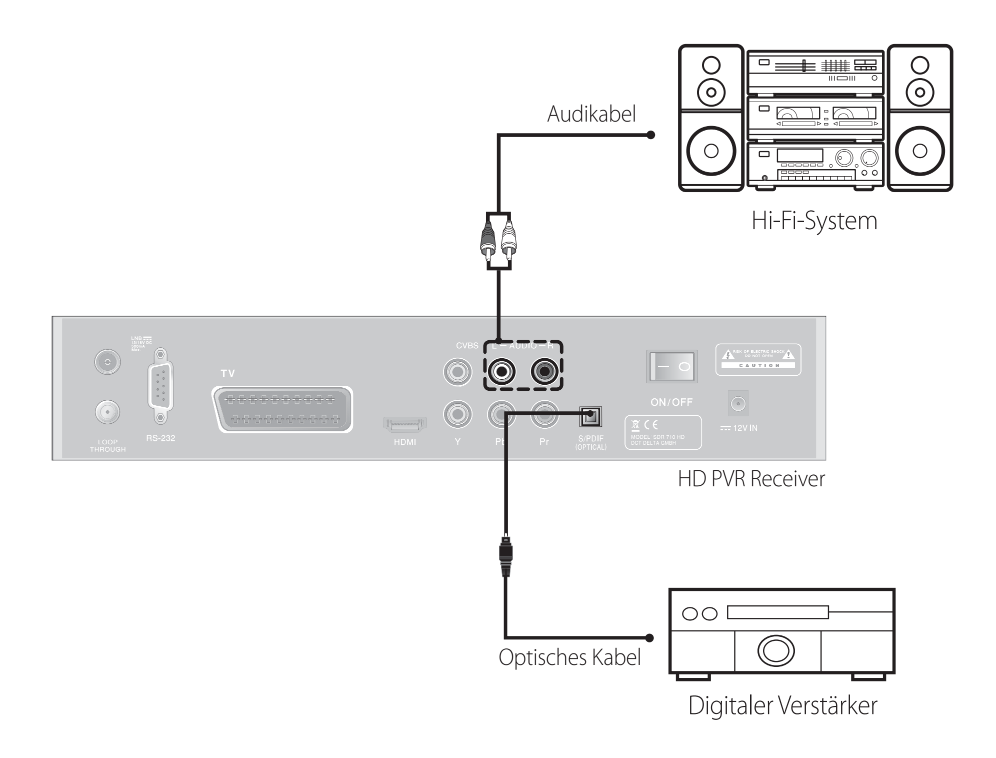
Verbinden Sie den Receiver über den AV-Anschluss mit dem VCR, wenn dieses entsprechend ausgestattet ist.



2.2.5 Ein Audiosystem anschließen

Wählen Sie die Vorgehensweise, die Ihren Bedürfnissen entspricht.

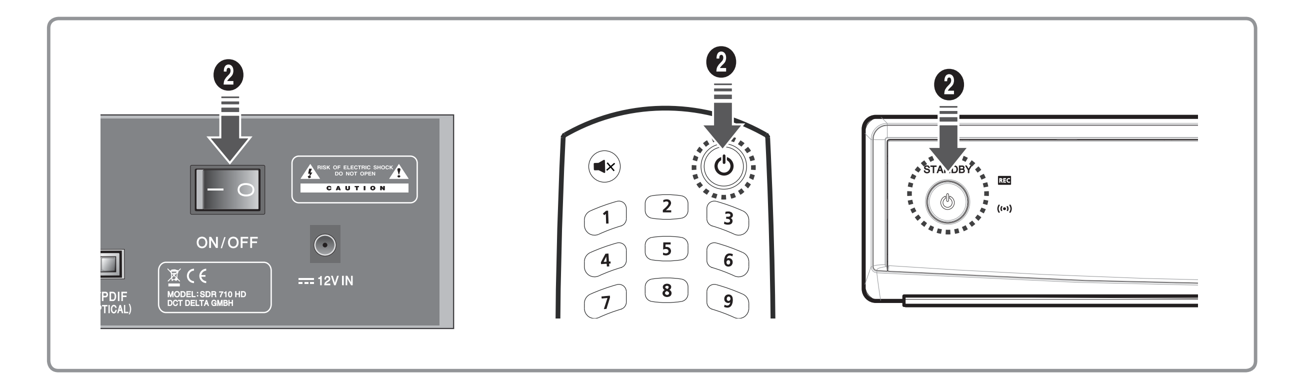
- Verbinden Sie den Receiver mit einer Stereoanlage mithilfe eines Audiokabels (Stereo).
- Verbinden sie den Receiver über ein optisches S/PDIF-Kabel mit einem digitalen Verstärker für eine bessere Klangqualität.



2.3 Ihren Receiver ein- und ausschalten

Einschalten

1. Schalten Sie den Ein-/Ausschalter an, der sich auf der Rückseite des Receivers befindet.
2. Bedienen Sie die Taste **STANDBY** auf der Vorderseite des Receivers oder auf der Fernbedienung.



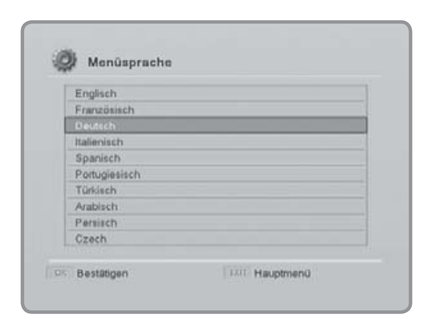
Ausschalten

Betätigen Sie die Taste **STANDBY** erneut.
Auf dem Receiver wird „**Off**" (**Aus**) angezeigt.

3. Einfache Installation

Bevor Sie das Fernseh- oder Radioprogramm ansehen können, müssen Sie den Installationsprozess durchführen. Deswegen werden Sie zuerst das Menü „**Easy Installation**" (**Einfache Installation**) sehen, wenn Sie das System starten. Mit der Einfachen Installation können Sie mehrere Sprachen wählen, die Zeit einstellen und Kanäle suchen.

3.1 Sprache



Die erste Option unter „**Easy Installation**" (**Einfache Installation**) ist die Auswahl der gewünschten Menu-, Audio- oder Untertitelsprache.

Bedienen Sie die Taste ▲/▼, um die gewünschte Sprache auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**, um die Sprache zu ändern.

- Die Menüsprache, die Tonausgabe und die Untertitel werden in die gewünschte Sprache geändert.

3.2 Lokale Zeiteinstellung



Greenwich-Zeit einstellen

1. Drücken Sie auf die Tasten ◀/▶, um das Land zu wechseln.
2. Wenn Sie „**User**" (Benutzer) auswählen.
   Unter der Zeitabstandseinstellung der GMT (Greenwich-Zeit) können sie die Tasten ◀/▶ betätigen, um die Zeit in einem Intervall von 30 Minuten zu ändern.

Die Sommerzeit einstellen

1. Sie können den Modus Sommerzeit auswählen (Aus/Ein/Automatisch).

- **Aus**: Die Sommerzeit ist ausgeschaltet
- **Ein**: Die Sommerzeit ist eingeschaltet
- **Automatisch**: Die Sommerzeit wird durch den Stream eingestellt

3.3 Suche



Sie können Kanäle durch das Laden der Standardkanalliste oder mithilfe der Kanalsuche suchen.
Bitte warten Sie, bis die Kanalsuche beendet wurde.

Den Suchtyp „Load Default Channel List“ (Programm Liste wird geladen!) auswählen.

Bedienen Sie die Tasten ▲/▼, um den gewünschten Suchtyp auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.



Die Programm Suchlauf auswählen.

Bedienen Sie die Tasten ▲/▼, um „Channel Search“ (Programm Suchlauf) als Suchtyp auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.



Bedienen Sie die Tasten ▲/▼, um den gewünschten Satelliten auszuwählen und drücken Sie dann auf die **ROTE** Taste.



Bedienen Sie die Taste **START SCAN**, um die Kanalsuche zu beginnen.



Sollte der DiSEqC Port nicht gefunden werden, lesen Sie den Abschnitt 5.4 Installation.

4. Basisfunktionen

4.1 Den Kanal wechseln

Nachdem die TV-Kanäle programmiert wurden, so werden Sie, immer wenn Sie den Kanal wechseln, für einige Sekunden Programminformationen angezeigt bekommen.
Sie können einen Kanal mit einer der folgenden Methoden wechseln.



- Sie können den Kanal mit der Taste **CH ▲/▼** wechseln und zu einem gewünschten Kanal wechseln, indem Sie die Nummer des entsprechenden Kanals mit den **Zifferntasten** (0-9) eingeben.
- Benutzen Sie die Taste **RECALL** um zum vorherigen Kanal zurückzukehren.
- Bedienen Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen Fernseh- und Radiokanälen zu wechseln.
- Mit der Grünen Taste können Sie unterschiedlich vorsortierte Programmlisten auswählen.
- Wenn der aktuelle Kanal ein Multifeed-Kanal ist. Drücken Sie auf die Taste **OPT**, um die Multifeed-Liste anzeigen zu lassen.
- Sie können den Kanal über den Kanal-Banner, die einfache Kanalliste oder das Programm wechseln.

4.2 Lautstärkeregelung



- Bedienen Sie die Tasten **VOL +/–** um die Lautstärke einzustellen.
  Die Lautstärkeanzeige wird angezeigt.
- Drücken Sie die **Mute** Taste, wenn Sie das Gerät zeitweise stummschalten möchten.
  Um den Stummmodus abzubrechen, drücken Sie erneut auf die Taste **Mute** oder bedienen Sie die Tasten **VOL +/–**.

4.3 Audio



Wenn das aktuelle Programm in mehreren Sprachen zur Verfügung steht, können Sie die Sprache auswählen, die Sie hören möchten.

1. Bedienen Sie die Taste **AUDIO**, um das Audiomenü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲/▼, um die gewünschte Audiosprache auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
3. Bedienen Sie die Taste ◀/▶, um den Audioausgang einzustellen (**Links**, **Rechts** oder **Stereo**).

 *Sie können die Standardeinstellung der Audiosprache im Menümodus der Systemeinstellungen ändern.*

4.4 Untertitel



Wenn das aktuelle Programm über einen Untertitel verfügt, so können Sie die Sprache für den Untertitel einstellen.

1. Bedienen Sie die Taste **SUB-T** um das Untertitelmenü anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste ▲/▼, um die gewünschte Untertitelsprache auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
   - Die Untertitel werden auf dem Bildschirm angezeigt.

4.5 Videotext



Wenn das aktuelle Programm einen Videotext zur Verfügung stellt, so können Sie diesen betrachten.

Bedienen Sie die Taste **TELETEXT**.
Der Videotext wird auf dem Bildschirm angezeigt.

4.6 Ruhezeit



Sie können ein Zeitintervall zwischen 10 und 90 Minute einstellen, nach dem der Receiver automatisch in den Stand-by-Modus wechselt.

Drücken Sie auf die Taste **SLEEP**, um ein voreingestelltes Zeitintervall auszuwählen (Aus~90).

4.7 Kanalliste



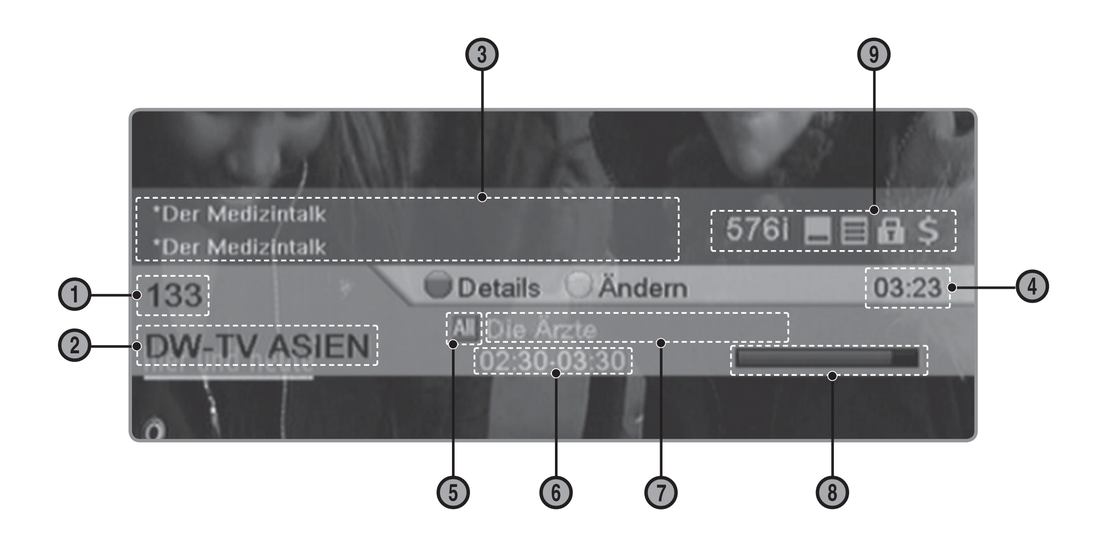
1. Wenn Sie während des Betriebs auf die Taste **OK** drücken, können Sie die einfache Kanalliste sehen.
2. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um den gewünschten Kanal auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
3. Bedienen Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen Fernseh- und Radiokanälen zu wechseln.

Einfache Kontrolle der Kanalliste

1. Press the **Red** button to add auto favorite list.
2. Drücken Sie die **Rote** Taste um eine Favoriten Liste zu erstellen.
3. Drücken Sie auf die **Gelbe** Taste, um einen Kanal zu finden.
4. Drücken Sie die **Blaue** Taste um zusätzliche Sender spezifische Informationen (PID) anzuzeigen.

4.8 Kanal-Banner

Wenn Sie während des Betriebs auf die **blaue** Taste drücken, können Sie den Kanalbanner sehen.



1	**Aktuelle Kanalnummer**
2	**Aktueller Kanalname**
3	**Detaillierte Programminformationen**
4	**Aktuelle Zeit**
5	**Kindersicherung**
6	**Programmsendezeit**
7	**Programmname**
8	**Aktuelle Programmverlaufsanzeige**
9	**SYMBOL**
	576i Zeigt die physikalische Auflösung des übertragenen Programms an.
	Wird angezeigt, wenn das Programm mit Untertitel gesendet wird.
	Wird angezeigt, wenn das Programm mit Videotext gesendet wird.
	Wird angezeigt, wenn der Kanal ein gesperrter Kanal ist.
	Wird angezeigt, wenn der Kanal ein verschlüsselter Kanal ist.

5. Menüanleitung

5.1 Programme bearbeiten

5.1.1 TV-/Radiokanalliste

Drücken Sie in diesen Menüs die Farbtasten, um die Liste der Favoriten (FAV) zu bearbeiten oder einen Kanal zu sperren, zu sortieren, zu überspringen, umzubenennen, zu verschieben oder zu löschen.



1. Favoritenkanal
   Sie können die Liste der Favoriten für TV und Radio bearbeiten.
2. Kanal sperren
   Hier können Sie Kanäle in allen Listen sperren, um den Zugriff darauf zu beschränken
   (z. B. als Kindersicherung)
3. Kanal sperren
   Hier können Sie Kanäle in allen Listen sperren, um den Zugriff darauf zu beschränken
4. Kanal sortieren
   Hier können Sie Kanäle nach Namen oder FTA sortieren.
5. Kanal überspringen
   Sie können einen TV- oder Radiokanal aus der aktuellen Liste überspringen.
6. Kanal umbenennen
   Sie können den Namen eines gewünschten Kanals ändern.
7. Kanal verschieben
   Sie können die Speicherstelle des gewünschten Kanals auf den Kanallisten TV/Radio/Alle ändern.
8. Kanal umbenennen
   Sie können den Namen eines gewünschten Kanals ändern.
9. Kanal löschen
   Sie können einen TV- oder Radiokanal aus der aktuellen Liste löschen.

5.1.2 Favoriten umbenennen

In diesem Menü können Sie den Namen einer Favoritengruppe ändern.

5.1.3 EPG

Das Programm zeigt basierend auf Datum und Zeit Programminformationen für jeden Kanal an.
Sie können eine Aufnahme voreinstellen, indem Sie auf die **Gelbe** Taste drücken.



Programminformationen ansehen

1. Drücken Sie zur Auswahl auf die Taste **EPG**.
2. Drücken Sie auf die Taste **Blaue**, um die Ansicht detaillierter Informationen auszuwählen.
   - Sie können ganz einfach auf den Programmführer zugreifen, in dem Sie auf der Fernbedienung die Taste **EPG** wählen.
3. Drücken Sie auf die Taste **EXIT** oder **EPG**, um den Bildschirm mit den Programminformationen zu verlassen.

▲/▼/◀/▶	Um den Cursor nach oben, unten, links oder rechts zu bewegen.
OK	Um zum ausgewählten Kanal zu wechseln. (aus den aktuell angebotenen Programmen)
Rot	Go to the current time.
Gelbe	Timereinstellung.



Die Programminformationen werden von manchen Anbietern nicht unterstützt.



Voreingestellte Aufnahmen in der Programminformation

Sie können ein Programm auswählen, das über die Programminformationen ab einem bestimmten Zeitpunkt aufgenommen wird.

1. Drücken Sie auf die Taste ◀/▶/▲/▼, um das aufzunehmende Programm auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **gelbe**.
2. Wählen Sie die gewünschte Option und nehmen Sie die Ihren Bedürfnissen entsprechenden Einstellungen vor.
3. Speichern Sie Ihre Einstellungen.
   - Das Symbol für die Voreinstellung wird angezeigt.
   - Sie können die Liste der voreingestellten Aufnahmen über das Menu „**PVR**" > „**Reservation**" (**PVR > Voreinstellung**) überprüfen.
   - Sie können die Liste der voreingestellten Aufnahmen über das Menü Timer-Einstellung überprüfen. Mit der gelben Taste können Sie das Menü direkt aufrufen.



Für weitere Informationen zu der Voreinstellung einer Aufnahme lesen Sie bitte ***5.1.2 Voreinstellung****.*

5.1.4 Aufnahme- & Wiedergabevoreinstellung

Sie können 8 verschiedene Timer-Einstellungen vornehmen, indem Sie die Tasten ▲/▼ und dann die Taste **OK** drücken.



1. Sie können einen Timer-Modus (Aus/Einmal/Täglich/wöchentlich), die Timer-Funktion (Weck-Kanal, Kanal aufnehmen), ein Weckdatum, die Aktivierungszeit und die Dauer auswählen.

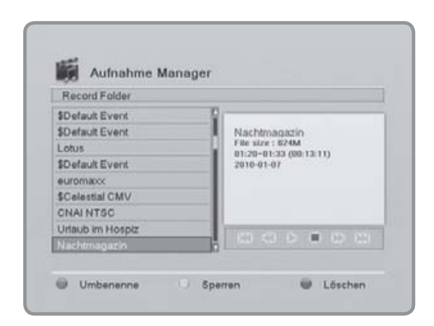
5.1.5 Senderliste löschen

Im Menü "Programme" können Sie in dem Menüpunkt "Alle Löschen", alle im Gerät gespeicherten Programme löschen.

5.2 Media Player

5.2.1 Aufnahmeverwaltung

Sie können die Aufnahmeliste bearbeiten (z. B. umbenennen, sperren und löschen).



1. **Umbenennen (Rote Taste)**: Um Dateinamen zu ändern.
2. **Sperren (Grüne Taste)**: Zur Einstellung eines Passwortes, das eingegeben werden muss, wenn Sie auf die Dateien zugreifen möchten.
3. **Löschen (Blaue Taste)**: Markieren Sie eine oder mehrere Aufnahmen die gelöscht werden sollen und drücken Sie danach **EXIT**.
4. Drücken Sie auf die Taste **OK**, um eine aufgenommene Datei wiedergeben.
5. **⏮/◀◀/▶/■/▶▶/⏭** : Dient zur Wiedergabe im Vorschau-Bildschirm des Aufnahme Managers.



Wiedergabe

1. Schneller Vorlauf & Rücklauf
   Während der Wiedergabe von aufgenommenen Dateien können die Funktionstasten für den schnellen Vor- & Rücklauf auf der Fernbedienung verwendet werden. Dabei stehen die folgenden Geschwindigkeiten zur Verfügung: 2X, 4X & 8X.
2. Langsamer Vorlauf & Rücklauf
   Während der Wiedergabe von aufgenommenen Dateien können die Funktionstasten für den schnellen Vor- & Rücklauf auf der Fernbedienung verwendet werden. Dabei stehen die folgenden Geschwindigkeiten zur Verfügung: 2X, 4X & 8X .
3. Schnellsuche
   Mithilfe des Banners können Sie zu einer gewünschten Stelle einer aufgenommenen Datei gelangen.
   - Drücken Sie während der Wiedergabe die **Blaue** Taste auf der Fernbedienung, um den Banner angezeigt zu bekommen.
   - Drücken Sie die Tasten ◀/▶ auf der Fernbedienung, um zu der gewünschten Stelle der aufgenommenen Datei zu gelangen.
   - Drücken Sie bei der gewünschten Stelle auf **OK**, um die Wiedergabe von dort zu starten.
4. Lesezeichen & Gehe zu Lesezeichen
   Verwenden Sie Lesezeichen, um Positionen schnell und passend zu finden.
   Drücken Sie die **rote** Taste an der Stelle, an der Sie das Lesezeichen setzen möchten. Drücken Sie die **grüne** Taste, um die Lesezeichenliste anzeigen zu lassen. Mit der Taste ◀/▶ können Sie die gewünschte Stelle auswählen.
   Um ein Lesezeichen zu löschen, wählen Sie die Position, die Sie löschen möchten, und drücken Sie auf die **rote** Taste.

5.2.2 Datei Liste

Sie können MP3 oder Fotodateien wiedergeben, die einem USB-Speicher oder einer externen USB Festplatte gespeichert sind. Verwenden Sie ein USB-Kabel, um die externe USB Festplatte an den Receiver anzuschließen.



1. Drücken Sie auf die Taste ◀/▶ um „**REC**" aus dem Hauptmenü auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
2. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um „**Media Player**" auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
3. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um „**MP3**" oder „**Photo**" (**Foto**) auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **OK**.
   Die MP3- oder Fotodateien werden angezeigt.



MP3-Wiedergabe

1. Drücken Sie die Taste ▲/▼ zur Auswahl der Bilddatei.
2. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Diashow zu starten.

⏮	Vorheriger Titel
◀◀	Zeitsprung 5 Sekunden zurück
▶	Wiedergabe
■	Stop
▶▶	Zeitsprung 5 Sekunden vor
⏭	Nexter Titel

5.3 Installation

5.3.1 Einrichtung der Antenne

Sie können einen Satelliten und dann die LNB-Freq, den Transponder, DiSEqC1.0, DiSEqC1.1, 22K, die Polarität und die LNB-Power einstellen.



Satellit: Wählen Sie einen passenden Satelliten.
LNB Frequenz: Wählen Sie entsprechend Ihres LNB eine passende LNB Oszillator -Frequenz.
Transponder: Wählen Sie einen passenden Transponder.
DiSEqC1.0: Sie können einen passenden Port für Ihren DiSEqC1.0-Umschalter auswählen.
DiSEqC1.1: Sie können einen passenden Port für Ihren DiSEqC1.1-Umschalter auswählen.
22K: Abhängig von dem Antennen-Umschalter oder LNB des Benutzers. Sie können das 22k-Signal auf EIN oder AUS stellen. Bei der Auswahl von Universal LNB 1 und Universal LNB 2 wird das 22 kHz-Signal vom Receiver gesteuert.
Polarisation: Sie können für die Polarität zwischen Auto, H oder V wählen.
LNB Leistung: Schalten Sie die LNB-Power EIN oder AUS.

5.3.2 Installation einer drehbaren Antenne

Sie können den Verbindungs Typ, LNB Typ, Motor Typ, Lokalelänge, Lokalebreite, Alle Löschen, Motor Einstellung und Limit einstellen einstellen.



1. **Verbindungs Typ**: Wählen Sie "Fix Antenne" wenn Ihre SAT-Spiegel fest installiert ist, oder "Motor Antenne" für eine motorgesteuerten SAT-Spiegel aus.
2. **LNB Typ**: Hier können unterschiedliche LNB Frequenzen eingestellt werden (üblich 9750-10600), oder die Unicable Einstellungen vorgenommen werden.
3. **Motor Typ**: Wählen Sie DiSEqC1.2 oder USALS.
4. **Lokalelänge (USALS)**: Verwenden Sie die **ZIFFERNTASTEN**, um den Längengrad einzugeben. Wenn die **OK**-Taste gedrückt wird, kann zwischen Ost/West gewechselt werden.
5. **Lokalebreite (USALS)**: Verwenden Sie die **ZIFFERNTASTEN**, um den Breitengrad einzugeben. Wenn die **OK**-Taste gedrückt wird, kann zwischen Nord/Süd gewechselt werden.
6. **Alle Löschen**: In dem Menü der drehbaren Antenne können die Einstellungen zurückgesetzt werden.
7. **Motor Einstellung/Limit einstellen**: Sie können eine Begrenzung für Ost/West der aktuellen Position einstellen.
   Nachdem die Gradeinstellung, der Längengrad und der Breitengrad ordnungsgemäß eingegeben wurden, bewegt sich die DiSEqC-Drehanlage automatisch in die dem Satelliten entsprechende Position.

5.3.3 Satellitensuche

Sie können einen Nur für FTA, nach einem Kanal suchen, eine Netzwerksuche durchführen und einen Suchmodus auswählen. Verwenden Sie die Suchoption und drücken Sie auf die Taste **OK**, um mit der Suche zu beginnen.



1. **Nur für FTA**: Wird "Ja" ausgewählt speichert das Gerät nur frei empfangbare Programme.
2. **Programmsuche**: TV + Radio, TV-Kanal oder Radio-Kanal
3. **Suche auf Network**: Sie können Ja oder Nein auswählen. Wenn Sie Ja auswählen, können Sie mithilfe der Netzwerk Informationstabelle des Satelliten möglicherweise weitere Transponder finden.
4 **Suchlauf**: Wählen Sie zwischen voreingestellter und vollautomatischer Suche.
5 **Suche**: Um die Suche zu starten bewegen Sie den Cursor auf das Feld "Suche" und drücken Sie die **OK** Taste.

5.4 Systemeinstellung

Wenn Sie das System an Ihre Bedürfnisse anpassen möchten, so können Sie einige Einstellungen in den Untermenüs des Menüs „**System Setup**" (**Systemeinstellung**) vornehmen.



1. Wählen Sie „**System Setup**" (**Systemeinstellung**) im Hauptmenü mit den Tasten ◀/▶ und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
2. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um das Untermenü auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.



Der voreingestellte PIN-Code lautet 0000.

5.4.1 TV-System

Sie können verschiedene Optionen bezüglich der Eingangs-/Ausgangssignale einstellen.



Video Auflösung

Der Receiver unterstützt verschiedene Videoauflösungen (Nach Quelle, 480i, 576i, 576P, 720P, 1080i). Bedienen Sie die Taste ▲/▼, um die gewünschte Option auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

Aspektmode

Bedienen Sie die Taste ▲/▼, um die gewünschte Option auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

- Wenn Ihr Fernsehgerät für das Bildschirmformat 4:3 ausgerichtet ist, wählen Sie 4:3 TV, und wenn Ihr Fernsehgerät für das Bildschirmformat 16:9 ausgerichtet ist, wählen Sie 16:9 TV.

Video-Ausgabe

Wählen Sie „**RGB**", wenn die RGB-Ansteuerung unterstützt wird. Wählen sie andernfalls „**YUV**".

Digital Audio Ausga

Wählen Sie „**BS Out**" (BS-Ausgang), wenn die Dolby-Steuerung unterstützt wird. Wählen Sie andernfalls „**LPCM Out**" (LPCM-Ausgang).

5.4.2 Sprache

Sie können die gewünschte Sprache für das Menü, Audio oder die Untertitel einstellen.



Menüsprache

Sie können auswählen, in welcher Sprache die Menüs angezeigt werden sollen. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um die gewünschte Sprache auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.

Erster Tonkanalsprache/Zweiter Tonkansprache/ Untertitelsprache

Sie können die standardmäßig eingestellte Audiosprache ändern. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um die gewünschte Sprache auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.



- *Wählen Sie die Audiosprache zwischen der ersten und zweiten Audiosprache.*
- *Wenn die erste Audiosprache nicht ausgewählt ist, so wird die zweite Audiosprache automatisch ausgewählt. (Wenn sowohl die erste als auch die zweite Audiosprache nicht zur Verfügung stehen, so wird die erste Audiosprache eingestellt, die der ausgewählte Kanal unterstützt.)*

Teletextsprache

Sie können die standardmäßig eingestellte Teletextsprache ändern. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um die gewünschte Sprache auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.

5.4.3 Lokale Zeiteinstellung

Lesen Sie hierfür Abschnitt 3.2 Lokale Zeiteinstellung

5.4.4 Jugendschutz

Sie können die lokale Zeit, die Weckzeit und die Ruhezeit einstellen.



Menü sperren

Wenn die Menüsperre auf „**On**" (**Ein**) gestellt ist, wird der PIN-Code benötigt, um Einstellungen im Menü vornehmen zu können.

Programm gesperrt

Wenn Sie „**Channel Lock**" (**Programm gesperrt**) auf „**On**" (**Ein**) oder „**Off**" (**Aus**) wechslen, so kann dieser Kanal entsprechend des eingestellten Wertes empfangen werden oder nicht.

- Wenn Sie „**On**" (**Ein**) wählen, benötigen Sie jedes Mal den PIN-Code, wenn Sie einen Kanal auswählen der gesperrt wurde.
- Wenn Sie „**Off**" (**Aus**) wählen, so können alle Kanäle ohne den PIN-Code angesehen werden.

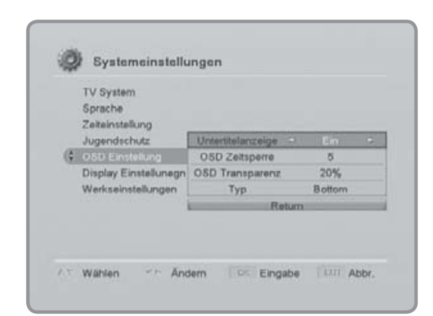
Klassifizierung

Bedienen Sie die Taste ▲/▼, um die gewünschte Option auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

- Wenn Sie auswählen „**4~18**", benötigen Sie stets den PIN-Code, wenn Sie die Kindersicherung auswählen.
- Wenn Sie „**Off**" (Aus) wählen, können alle Kanäle ohne den PIN-Code angesehen werden.

5.4.6 OSD Einstellung

Sie können die Bildschirmtransparenz anpassen und die Bannerzeit einstellen.



OSD Transparenz

Die Transparenz auf dem Videobildschirm und der Bildschirmanzeige kann zwischen 60 % und 100 % eingestellt werden.

Bedienen Sie die Taste ▲/▼, um die gewünschte Transparenz auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

- Die Transparenz wird auf dem Bildschirm angewendet.

Bannerzeit

Wenn Sie die Kanäle wechseln, wird für einige Sekunden ein Informationsbanner angezeigt. Sie können auswählen, wie lange der Banner angezeigt werden soll.

Drücken Sie die Taste ▲/▼, um die Bannerzeit (1~10 Sek.) auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

- Jede einstellbare Zeit bezieht sich auf das Intervall, während dem ein Kanalbanner auf dem Bildschirm zu sehen ist, wenn ein Kanal gewechselt wurde.

5.4.7 Display Einstellungen

Sie können die Bildschirmhelligkeit, den Kontrast und die Sättigung einstellen.



Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um das gewünschte Menü auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste ◀/▶, um den gewünschten Wert einzustellen.

5.4.8 Werkseinstellungen

Verwenden Sie diese Option nur, wenn Sie eine komplette Neuinstallation vornehmen müssen.
Wenn Sie die Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurücksetzen, werden alle Ihre vorgenommenen Einstellungen und Kanäle gelöscht! Die Standarddaten werden geladen.



1. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um „**Factory Reset**" (**Werkseinstellungen**) auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
2. Wenn Sie fortfahren möchten, drücken Sie auf die Taste **OK**. Andernfalls drücken Sie auf die Taste **EXIT** (**Verlassen**) um das Menü zu verlassen. Wählen Sie die gewünschte Option aus und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

5.5 DVR-Konfiguration

Die DVR-Funktionen können effektiv eingesetzt werden, wenn Sie die folgenden DVR-Optionen einstellen.



1. Drücken Sie die ◀/▶ Tasten um die gewünschte Einstellung zu ändern. Beim verlassen des Menüs mit **EXIT** werden die vorgenommen Einstellungen automatisch gespeichert.
2. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um „**DVR Config**“ (**DVR Konfiguration**) auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
   Die Option der DVR-Konfiguration wird angezeigt.

- Wenn "Timeshift to Rec" auf "**Ein**" steht, wird im Falle einer Aufnahme die zeitversetzte Zeitspanne mit aufgenommen. Voraussetzung ist, daß "Timeshift" auf "Ein" steht.
- Wenn "Timeshift to Rec" auf "**Aus**" steht, startet die Aufnahme immer zur aktuellen Uhrzeit.

5.6 USB-Konfiguration

5.6.1 Update via USB

Verwenden Sie diese Option, um die Software Ihres Receivers über eine USB-Verbindung zu aktualisieren.



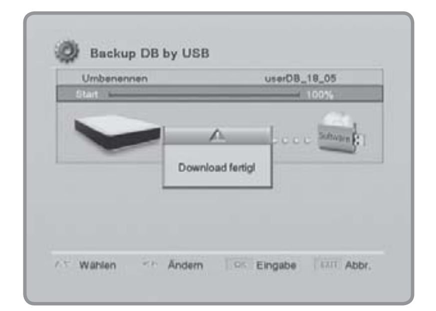
5.6.2 DB-Sicherungskopie über USB

Verwenden Sie diese Option, um eine Sicherungskopie der Kanallistendatei anzufertigen.



Drücken Sie auf die Tasten ▲/▼, um die Option „**Rename**“ (Umbenennen) auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

- Umbenannte Sicherungskopie.



Drücken Sie auf die Tasten ▲/▼, um die Option „**Start**“ auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

- Download der Datei.

5.6.3 HDD Information





Display the HDD information: Total, Free, Usde, Timeshift, Rec free Size and File System Type (FAT, FAT32, NTFS).
Press the ▲/▼ button on the Setup list to select "**HDD Information**" and then press the **OK** button.

5.6.4 Festplatten Formatierung

Im Menü "USB Konfiguration" können Sie eine externe Festplatte formatieren.



1. Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten und die Option "**HDD Formatierung**" aus und Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK** Taste.
2. Um die Formatierung zu starten bewegen Sie den Cursor auf da "Ja" Feld und drücken Sie die **OK** Taste. Wenn Sie nicht formatieren wollen, drücken Sie die **OK** Taste auf dem "Nein" Feld und verlassen Sie das Menü mit der **EXIT** Taste.

5.6.5 USB deinstallieren

Mit dieser Option können Sie einen externen Datenträger sicher entfernen.



1. Wählen Sie mit den ▲/▼ Tasten das entsprechende Eingabefeld aus und drücken Sie die **OK** Taste.
2. Um den externen Datenträger sicher zu entfernen bewegen Sie den Cursor auf das "Ja" Feld. Andernfalls drücken Sie die **OK** Taste auf dem"Nein" Feld und verlassen Sie das Menü mit **EXIT**.

STB_Cab_111999_KSC-A276HDCI_DELTA_ALI_Ger.indd 28 2010-05-25 1:35:40

5.7 Informationen

Zeigt die Systeminformationen an: Modellname, S/W, H/W, die Version des Ladeprogramms.



Drücken Sie die Taste ▲/▼ in der Einstellungsliste, um „**System Information**" (Systeminformationen) auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.

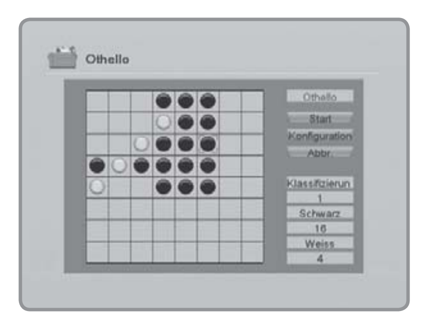
5.8 CI

Die Menüs werden über ein CA-Modul geliefert. Der Receiver ist mit einem Common Interface (CI) Slot ausgestattet und unterstützt den PCMCIA Typ 1 und Typ 2. Schließen Sie das entsprechende CI-Modul gemeinsam mit einer gültigen SmartCard an. Sie können dann auf die entsprechenden verschlüsselten zu bezahlenden Dienste (Pay-Per-View) zugreifen. Legen Sie die Smartcard in das CI-Modul ein und stecken Sie das CI-Modul in den Steckplatz hinter der Klappe am vorderen Bedienfeld ein. Die CI-Module bestimmen die Programme, die entschlüsselt werden können.
Der Receiver unterstützt einen CI Steckplatz. Sie können also ein Modul anschließen, wobei Sie automatisch Zugang zu den beiden Diensten erhalten. Jede Smartcard beinhaltet die Details Ihrer Abonnements. Sie können die Dienste, auf die Sie Anspruch haben in dem Menü „**CI**" (**Gemeinsame Schnittstelle**) sehen, indem Sie die Taste **MENU** wie unten beschrieben benutzen.



1. Drücken Sie auf die Taste ◀/▶, um „Common Interface" (Gemeinsame Schnittstelle) auszuwählen und drücken Sie dann die Taste **OK**.
   Der Bildschirm der gemeinsamen Schnittstelle wird angezeigt.
2. Drücken Sie auf die Taste ▲/▼, um die gewünschte Option auszuwählen und drücken Sie dann auf die Taste **OK**.
   Die Karteninformationen werden angezeigt.
3. Drücken Sie auf die Taste **EXIT**, wenn Sie dieses Menü verlassen möchten.
   Wenn Sie die Smartcard mit CAM in den Receiver eingelegt haben und den Receiver anschalten. Dann werden Sie das Symbol der CAM-Initialisierung (CAM Initializing icon) im oberen Bereich des Bildschirms sehen.

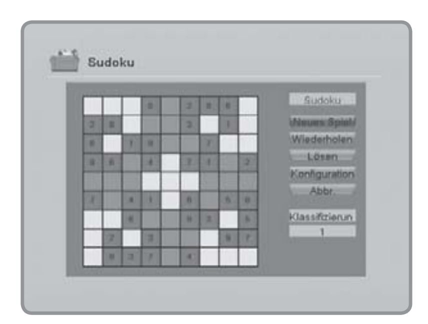
5.9 Spiele



Othello

Gehen sie mit den ▲/▼/◀/▶ tasten auf die gewünschte Position und drücken Sie die **OK** Taste.

Start	Startet ein Spiel
Konfiguration	Ändert den Schwierigkeitsgrad
Abbr.	Beendet das Spiel



Sudoku

Gehen Sie mit den ▲/▼/◀/▶ tasten auf Ihr gewünschtes Feld und geben Sie mit der Zahlentastatur der Fernbedienung die gewünschte Zahl ein.

Neues Spiel	Eröffnet ein neues Spiel
Wiederholen	Das letzte Spiel wird neu gestartet
Lösen	Die Lösung wird angezeigt
Konfiguration	Ändert den Schwierigkeitsgrad
Abbr.	Beendet das Spiel

6. Zusätzliche Informationen

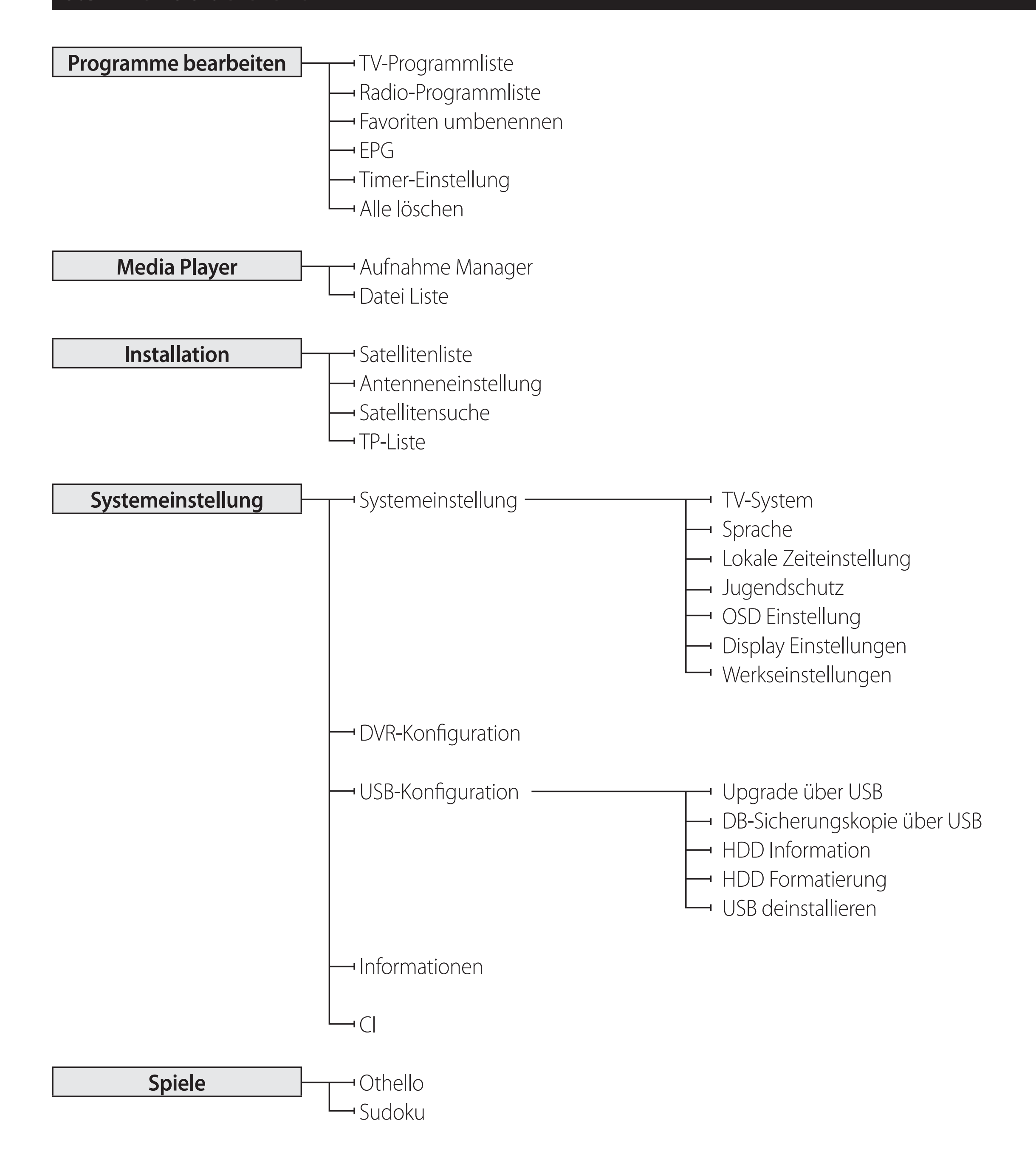
6.1 Fehlersuche

Problem	Lösung
Keine LED-Anzeige an der Gerätevorderseite. Keine Stromversorgung.	▪ Schließen Sie das Netzkabel richtig an.
Kein Bild.	▪ Überprüfen Sie ob, die Set-Top-Box eingeschaltet ist. ▪ Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. ▪ Überprüfen und korrigieren Sie gegebenenfalls die Programm- und Videowiedergabe.
Schlechte Bildqualität.	▪ Überprüfen Sie die Signalstärke. ▪ Ändern Sie bei niedriger Signalstärke die Ausrichtung der Empfangsantenne.
Kein Ton.	▪ Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung am Fernsehgerät und an der Set-Top-Box. ▪ Überprüfen Sie Fernsehgerät und Set-Top-Box auf Stummschaltung. ▪ Überprüfen Sie den Anschluss des Audiokabels.
Fernbedienung funktioniert nicht.	▪ Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Receiver. ▪ Überprüfen Sie die Batterien, und tauschen Sie sie bei Bedarf aus. ▪ Achten Sie darauf, dass die Klappe an der Vorderseite nicht blockiert ist.
Programm wird nicht angezeigt oder ist verschlüsselt.	▪ Überprüfen Sie, ob das Modul für die gemeinsame Schnittstelle und die SmartCard richtig eingesetzt sind. ▪ Überprüfen Sie, ob die für dieses Programm geeignete SmartCard eingesetzt ist.
PIN-Code vergessen	▪ Schlagen Sie unter PIN-Code ändern in diesem Benutzerhandbuch nach.

6.2 Technische Angaben

Systemressourcen	
Flash-Speicher	4 Mbytes
Programm DRAM	DDR1 512MB x 2
MPEG TS A/V DEKODIERUNG	
Datenübertragung	MPEG-4/H.264 HP@L4.0 1920x1080 Schnittstelle@50Hz
MPEG Profil/Level	MPEG-2 MP@HL, MPEG-4/AVC MP@L4
Eingangs-Bit-Rate	Max. 81,0 Mbit/Sek.
Video-Bildformat	4:3, 16:9, Letter Box
Videoformate	576i, 576p, 720p, 1080i
Videoausgänge	SD-Ausgang: PAL HD Auflösung: 576p, 720p, 1080i
Audiodekodierung	Dolby AC-3, MPEG-1 Layers 1,2 und 3 (MP3)
Audiomodi	Single Mono, Dual Mono, Stereo, Joint Stereo
Samplingrate	32,0, 44,1 und 48,0 kHz
A/V & DATENEINGANG/-AUSGANG	
Ausgangsverbindungen	SCART TV, YPbPr (COMPONENT), RCA (COMPOSITE), SPDIF (OPTISCH), HDCMI, USB2.0 (Vorderes Bedienfeld: 1EA)
Tuner (Dual) & Kanal	
RF Eingangsverbindung	F-TYPE, IEC 169-24, FEMALE (bevorzugt)
RF Eingangsfrequenzbereich	950MHz~2150MHz
HF Eingangspegel	-65dBM ~ -25dBM
Eingangs Impedanz	75ohm
Symbol Rate	2 ~ 45Msps
Modulation	QPSK, 8PSK
Spannungsversorgung	13V/18V
22KHz Ton	Frequenz : 22±1KHz / Amplitude : 0.6±0.2V
Entschlüsselung & Zugriffskontrolle	
Standard-	DVB Algorithmus gemeinsamer Verschlüsselung (ETR 289)
Anzahl der CI-Steckplätzen	Ein Slot
Stelle	Vorderseite
Standard	ISO 7816 Teil 3
Stromversorgung	
Eingangsspannung (Intern)	DC 12V
Stromverbrauch	**Eingeschaltet**: ungefähr 24 Watt/**Standby**: ungefähr 1 Watt
Schutz	Separate interne Sicherung
Typ	Externes Steckernetzteil, Schaltnetzteil
Geräteangaben	
Betriebstemperatur	0˚ ~ 50˚C
Speichertemperatur	-20˚ ~ 60˚C
Größe (B*H*L)	250 * 45 * 195
Nettogewicht	3.0Kg

6.3 Menüübersicht



6.4 Kompatible externe USB-Datenträger

Externe USB Datenträger					
Kategorie	**Hersteller und Bezeichnung**	**Vendor ID**	**Produkt ID**	**Größe**	**Kapazität**
Externer USB Festplatten	Seagate FreeAgent	0x0BC2	0x3000	3.5 inch	500G
	STYSEN E0	0x04B4	0x6830	3.5 inch	160G
	YDstar X212	0x058F	0x6390	2.5 inch	120G
	Datoage sharp2500 Black (SATA)	0x13FD	0x1840	2.5 inch	120G
	SAMSUNG NM-0804 (SATA)	0x05E3	0x0718	2.5 inch	160G
	HYUNDAI HYH-M186 Infatuation (SATA)	0x13FD	0x1040	1.8 inch	30G
	DATASTORAGE GA2500	0x067B	0x2507	2.5 inch	80G
	Maxtor 250G	0x0D49	0x7450	2.5 inch	250G
	HP AUGUST A660 160G	0x04B4	0x6830	2.5 inch	160G
	SAMSUNG White HD cover	0x14CD	0x6600	2.5 inch	80G
	Buslink 120G Moonlight	0x152D	0x2339	2.5 inch	120G
	Transcend TS 120GSJ25T-S (SATA)	0x152D	0x2329	2.5 inch	120G
	STYSEN E08 (SATA)	0x045C	0x113C	2.5 inch	120G
	Buslink 3.5"	0x152D	0x2338	3.5 inch	80G
	YDStar 745U2L	0x067B	0x2506	3.5 inch	80G
	SAMSUNG MP402H/SM USB2.0	067b	2506	2.5 inch	N/A
	SSK Speedster SSK-HD-0606 USB2.0	067b	2506	2.5 inch	N/A
	SSK Speedster SSK-HD-0617 USB2.0	067b	2506	2.5 inch	N/A
	SSK Speedster SSK-HD-0611 USB2.0	067b	2506	2.5 inch	N/A
	nootec BOO-U225K2-A USB2.0	067b	2507	2.5 inch	N/A
	HITACHI BK-P48512 USB2.0	067b	2506	2.5 inch	N/A
	SAMSUNG SMPA MP40SX USB2.0	14cd	6600	2.5 inch	N/A
	Newman traveler USB2.0			2.5 inch	N/A
	KeShuo M-3502	05e3	0702	3.5 inch	N/A
	nootec UH35X USB2.0	04b4	6830	3.5 inch	N/A
	nootec (SATA-USB) GS3350	04FC	0C15	3.5 inch	N/A

Externe USB Datenträger					
Kategorie	**Hersteller und Bezeichnung**	**Vendor ID**	**Produkt ID**	**Größe**	**Kapazität**
USB Sticks	PRETEC Blue	0x4146	0xBA65	USB 2.0	2G
	Newsmy V2-1GB	0x1976	0x6025	USB 2.0	1G
	SanDisk (cruzer)	0x0781	0x5406	USB 2.0	2G
	KingSton	0x0951	0x1605	USB 2.0	2G
	SSK Speedster Card Reader (SD-010)	0x0BDA	0x0158	USB 2.0	4G
	Teclast--CoolFlash	0x1307	0x0163	USB 2.0	1G
	Thunis	0x0204	0x6025	USB 2.0	2G
	Netac	0x0DD8	0x0C00	USB 2.0	1G
	TOSHIBA	0x0930	0x6540	USB 2.0	4G
	LG	0x090C	0x1000	USB 2.0	1G
	Kingsoft Antivirus MD07	0204	1976	USB 2.0	1GB
	ONDA 128M-H	0ED1	6680	USB 1.1	128M
	Aigo Infatuation L8201	0ED1	6981	USB 2.0	1G
	T-LAND P10+				64M
	Teclast CF2GBNCU-B2	1307	0163	USB 2.0	2G
	Dektec (PenDrive)	13FE	1A20	USB 2.0	512M
	DekTec	0D7D	1620	USB 2.0	64M
	DekTec	13fe	1d20	USB 2.1	1G
	DekTec	13FE	1a20	USB 2.2	256M
	Teclast CoolFlash CF1GBNYU-S2 (3158H0736)	1307	0163	USB 2.0	1G
	Teclash Xinyue CF1GBNXU-K2	1307	0163	USB 2.0	1G
	Thunis UnisCon US-07	0000	7777	USB 2.0	1G
	KingSton DTI/2GB CN102107	0951	1603	USB 2.0	2G
	Newman V2-2GB	0204	6025	USB 2.0	2G
	HYUNDAI E128MB-B	0ED1	6680		128M
	Apacer	1005	b113		
	KingSton Data Traveler 100/2GBFE	0951	1607	USB 2.0	2G
	KingSton Data Traveler mine fun	0951	1602	USB 2.0	2G
	Sony (Micro Vault) Q/320217DAW33	1043	8012	USB 2.0	2G
	SanDisk Cruzer Micro U3/2G BE070814B SDCZ6-2048RB	0781	5406		2G
	Netac U205	0DD8	F607	USB 2.0	1G
	Cruzer micro SDC26-2048RB				2G
	Kingmax 2008 Lucky Cloud				1GB
	Kingston Data Traveler 1/2GB			USB 2.0	2G
	Microflash 128M	1043	8006	USB 1.1	128M
	HYUNDAI Warrior	058f	6387	USB 2.0	4G
	Teclast 16GB	1307	0165	USB 2.0	16GB
	Kingston DTI/4GB CH031905	058f	6387	USB 2.0	4G
	Benq USB Flash Drive	1046	8006	USB 2.0	128M
USB Kartenleser	SSK Speedster ALL-IN-1 card reader	058F	6366	USB 2.0	
	CENTIFLY CF-RW239 USB2.0	04CF	8819	USB 2.0	
	Travel Flash US5B2G07	3538	0001	USB 2.0	
	PORT HUB CERTIFIED HI-SPEED			USB 2.0	